

公路一线养护工人系列读本

沥青路面养护

云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司 编著

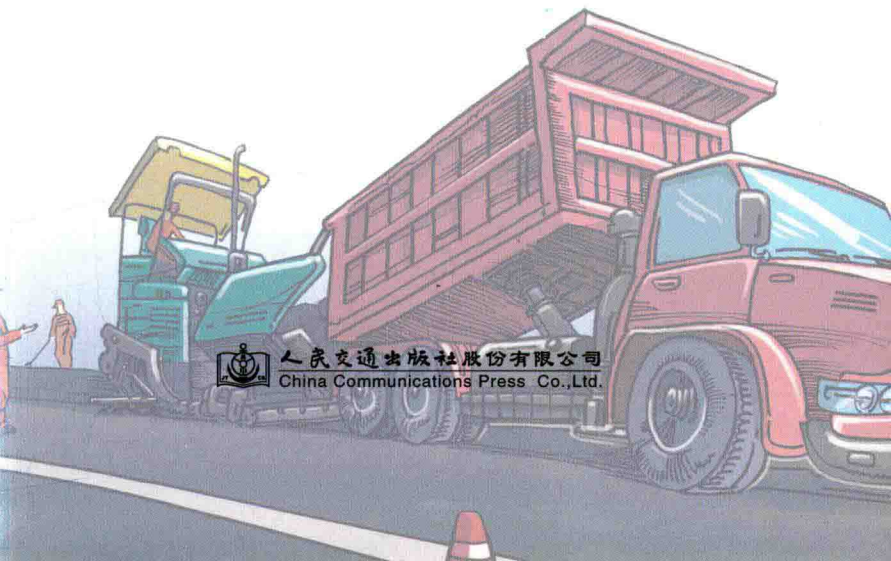


人民交通出版社股份有限公司
China Communications Press Co., Ltd.

公路一线养护工人系列读本

Liqing Lumian Yanghu
沥青路面养护

云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司 编著



人民交通出版社股份有限公司
China Communications Press Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

沥青路面养护 / 云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司编著. — 北京: 人民交通出版社股份有限公司, 2014. 9

(公路一线养护工人系列读本)

ISBN 978-7-114-11651-3

I. ① 沥… II. ① 云… III. ① 沥青路面—路面养生
IV. ① U418.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 200166 号

公路一线养护工人系列读本

书 名: 沥青路面养护

著 作 者: 云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司

责任编辑: 刘永芬

出版发行: 人民交通出版社股份有限公司

地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号

网 址: <http://www.ccpres.com.cn>

销售电话: (010) 59757973

总 经 销: 人民交通出版社股份有限公司发行部

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开 本: 787×1092 1/32

印 张: 2

字 数: 50 千

版 次: 2014 年 9 月 第 1 版

印 次: 2014 年 9 月 第 1 次

书 号: ISBN 978-7-114-11651-3

定 价: 15.00 元

(有印刷、装订质量问题的图书由本公司负责调换)



风骨

——赞公路养护工人

交融交谦诚，
通达通厚德。
修路修人生，
养路养人品。



编 委 会

顾 问：米增福

主 编：李国锋

副 主 编：蒋鹤

编写人员：李文辉 严 恒

王启明 郁彩霞

李佳佳 徐正邦

李昌洲 单国娇

沈 盼

插 图：徐国华

序 Preface

为认真贯彻落实交通运输部“以科学发展观为统领，继续树立并践行‘更好地为公众服务’的理念，转变公路养护管理方式，以‘提升管理水平、推进科学养护、强化应急保障、提供优质服务’为重点，通过全面加强公路养护管理，提高公路基础设施网络使用效率和服务水平，促进公路交通‘更安全、更畅通、更高效、更和谐、更经济、更便捷’，让公众走上‘畅、平、洁、绿、美、安’之路，享受出行服务带来的快乐”的养护工作指导思想，云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司本着“以人为本、以车为本”的高速公路服务理念，结合云南山区高速公路养护特点和自身生产实际编写了《公路一线养护工人系列读本》，以生动、活泼的形式将高速公路的现场养护工作加以总结、提炼、规范并进行推广。希望本系列“形式上富有活力、内容上不失严谨”的漫画口袋丛书，既能作为高速公路一线养护工作者的业余读物，给紧张繁忙的工作带来一丝轻松愉悦，也能作为

涵盖与集成各项养护施工技术的工作参考读物，为广大养护工人全面、系统地了解高速公路养护施工技术提供入门途径。如果通过本系列读本的出版，能让其他领域的朋友对高速公路养护工作产生兴趣与关注，则更是编者的莫大荣幸、意外之喜。

由于成书时间仓促，加之编者水平有限，如与国家、地方有关法规、规范及行业标准的规定有出入之处，请对照行业标准理解学习，不妥之处敬请谅解。

李国铎

2014年5月

目录 Contents

第一章 沥青路面日常养护

日常巡查 /2~3

夜间巡查 /4

特殊巡查 /5~6

路面清扫——日常清扫 /7~8

路面清扫——机械清扫 /9

路面清扫——人工清扫 /10

排水系统检查 /11~12

第二章 沥青路面常见病害及处治

纵、横裂缝 /14

裂缝处治——开槽灌缝 /15~17

裂缝处治——贴缝 /18~20

龟裂 /21

龟裂处治 /22

坑槽 /23

坑槽处治——挖填式维修 /24~25

坑槽处治——热烘式维修 /26~28

松散与麻面 /29

松散与麻面处治 /30

泛油 /31
泛油处治 /32
车辙 /33
车辙处治 /34
波浪拥包 /35
波浪拥包处治 /36

第三章 沥青路面预防性养护

微表处封层 /38~39
超薄磨耗层 /40~44
雾封层 /45~48
纤维封层 /49~50

第四章 路面养护安全作业

养护维修作业控制区 /52
养护维修作业控制区常用防护设施 /53
养护维修作业控制区示意图 /54~55
养护维修作业控制区标志牌 /56

第一章

沥青路面日常养护

日常养护可使高速公路沥青路面保持良好的使用性能，为车辆提供安全、快速、舒适的出行服务，满足高速公路建养并重、协调发展的客观要求。



● 日常巡查

- 巡查路面是否有堆积物、抛撒物、油污、积水，是否有明显的裂缝、坑槽、松散、麻面、泛油、车辙、波浪、拥包等病害。能当场清除的立即清除，未能清除的要采取安全措施，并及时报告。



● 日常巡查

- 每日双向全程巡查一次，以车行为主，辅以人工观测、手工计量、摄影摄像等。步行巡查时要逆车流行走，时时注意来车。巡查结束后，及时整理好巡查记录。



● 夜间巡查

- 巡查灯光类、闪光类交通安全设施是否完好，检查反光标识标线的反光效果。

每月至少双向全程巡查一次，以车行为主，辅以人工观测、摄影摄像等。



● 特殊巡查

- 处于危及沥青路面正常状态、妨碍高速公路正常交通的灾害性气候时要进行特殊巡查，包括防汛、防雾、防雪巡查。



●特殊巡查

- 特殊巡查以车行为主，车速要适当，车上配备可靠的通信设备、摄影摄像设备、照明设备等，发现紧急情况，立即上报。



● 路面清扫——日常清扫

- 日常清扫以机械作业为主，人工清扫为辅。一般每日一次全程清扫。清扫时间注意避开车流高峰时段。如出现扬尘，要适量洒水。清扫后的垃圾要统一转移，妥善处理。



●路面清扫——日常清扫

- 意外事件、交通事故对路面造成污染时，要及时清扫。

沥青路面被油类物质或化学物品污染时，要先撒沙、撒木屑或用化学中和剂处理，再进行清扫，最后用水冲洗干净。

